

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Mai 2001 (25.05.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/35934 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: A61K 9/70, 9/20
Markus [DE/DE]; Irlicher Strasse 14, 56567 Neuwied (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/10861
(74) Anwalt: FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum:
3. November 2000 (03.11.2000)
(81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, IN, JP, KR, MX, NZ, PL, RU, TR, US, ZA.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
199 54 421.2 12. November 1999 (12.11.1999) DE
Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LUDWIG, Karin [DE/DE]; In der Au 9, 56589 Datzeroth (DE). KRUMME,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FILM PREPARATION FOR BIPHASIC RELEASE OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE OR OTHER SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: FILMFÖRMIGE ZUBEREITUNG ZUR BIPHASIGEN FREISETZUNG PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMER ODER ANDERER SUBSTANZEN

(57) Abstract: The invention relates to a polymer-based film preparation, for biphasic release of substances contained therein, into a liquid environment. Said film preparation is characterised in that it comprises at least two polymer matrix layers, which differ in the polymer composition thereof, whereby the release from one layer occurs rapidly and the release from at least one further layer occurs slowly.

(57) Zusammenfassung: Eine filmförmige Zubereitung auf Polymer-Basis zur biphasigen Freisetzung von darin enthaltenen Substanzen an eine flüssige Umgebung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Zubereitung mindestens zwei Polymermatrixschichten umfaßt, die sich hinsichtlich ihres Aufbaus aus Polymeren unterscheiden, wobei die Freisetzung aus einer der Schichten schnell erfolgt und die Freisetzung aus mindestens einer weiteren Schicht langsam erfolgt.

WO 01/35934 A1